

实用 养鸽 大全

《实用养鸽大全》编写组

上海科学技术文献出版社

实用养鸽大全

《实用养鸽大全》编写组

实用养鸽大全

《实用养鸽大全》编写组

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号)

新华书店经销

上海市印刷十二厂印刷

*

开本 787×1098 1/32 印张 16.125 字数 390,000

1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

印数 1—5200

ISBN 7-80513 421-9/S·18

定价: 5.80元

《科技新书目》202--303

前 言

鸽子是和平、幸福、圣洁的象征。它在军事、通讯、医学和科研等方面作出了不少贡献。信鸽、观赏鸽能丰富人们精神生活，增进身心健康。“一鸽当九鸡”，鸽肉一直作为人们珍贵的滋补食品；我国清廷筵席中将“鸽、雁、鹌鹑、雉鸡、斑鸠”列为“六禽”，说明鸽肉能与野味媲美。

人类养鸽有悠久的历史，大约五千年前，在埃及的一份菜单上就列有“幼鸽”菜谱。清代《南越笔记》中记载广州人饲养一种似现代肉用鸽的“地白”鸽子。养肉用鸽具有投资省、饲养技术简单、周转快、经济效益高的优点，既适宜于大中规模专业饲养，又适宜于小规模副业性饲养。随着国外需求量的增长，国内旅游业发展和人民生活水平的提高，肉用鸽饲养是一项很有发展前途的饲养业。信鸽现在主要用于竞翔比赛，已被列入国防体育范畴，所以本书中改称为竞翔鸽。信鸽饲养在我国发展很快，有众多的养鸽爱好者。目前城市饲养的鸽子，大多数为既非信鸽，又非观赏鸽的“草鸽”，这是养鸽业上的不足，因此，科学养鸽，提高鸽的品质已成为养鸽者的追求。

基于上述原因，本书编者以美国《The Pigeon》一书为蓝本，同时收集了实用性强的国内外资料，予以补充，编写成了这本书。书中共分十四章，有190余幅照片和插图。本书中有不少内容是国内资料未有或语焉未详的，尤其是有关肉用鸽生产和信鸽的实用知识，极有助于解决养鸽中实际问题。本书还从遗传、繁育、饲养管理等方面介绍了如何改良品种，提高养鸽水平的理论知识，以及如何防治鸽病。最后还对肉鸽的屠宰加工和利用作了介绍。因此，本书是一本资料全面、系统的图文并茂

的养鸽书籍，读者阅后必会裨益甚多。

本书在编写过程中，由于是以翻译资料为主，又汇集了国内外其他资料，故在文字修饰、内容系统性、内容多寡、技术处理上可能有不少地方不令人满意或失误，不妥之处，敬请行家和读者不吝指教。

《实用养鸽大全》编写组

1987年9月

目 录

第一章 养鸽业历史及鸽的用途	(1)
第一节 历史概况.....	(1)
第二节 鸽子的用途.....	(5)
第二章 鸽的起源及分类	(9)
第一节 鸽的起源.....	(9)
第二节 鸽的分类.....	(11)
第三章 鸽体结构	(15)
第一节 皮肤及其衍生物.....	(16)
第二节 骨骼系统.....	(22)
第三节 肌肉系统.....	(26)
第四节 神经系统和感觉器官.....	(27)
第五节 循环系统.....	(32)
第六节 消化系统.....	(34)
第七节 呼吸系统.....	(40)
第八节 生殖系统.....	(42)
第九节 排泄系统(泌尿系统).....	(44)
第十节 腺体系统.....	(44)
第四章 鸽的一生	(47)
第一节 受精.....	(47)
第二节 蛋.....	(48)
第三节 蛋的孵化.....	(51)
第四节 鸽乳.....	(55)
第五节 雏鸽的饲养.....	(58)
第六节 雏鸽的生长.....	(60)

第七节	育雏的时间	(62)
第八节	幼鸽的管理	(63)
第九节	性成熟	(65)
第十节	寿命	(67)
第十一节	内分泌	(68)
第十二节	性别、性比率和性别鉴定	(72)
第十三节	体温	(77)
第十四节	换羽	(77)
第十五节	拆对	(81)
第十六节	产蛋和孵化中的问题	(82)
第十七节	鸽的习性	(94)
第五章	鸽的性状遗传与繁育	(122)
第一节	鸽的性状遗传	(122)
第二节	各种繁育方法	(173)
第三节	繁殖技术	(179)
第四节	肉用仔鸽的繁育特点	(183)
第五节	展出用鸽的繁育特点	(188)
第六节	竞翔鸽的繁育特点	(191)
第六章	鸽舍和常用养鸽用具	(197)
第一节	建造鸽舍的一般准则	(197)
第二节	鸽舍的主要形式	(200)
第三节	鸽舍的具体构造	(204)
第四节	常用养鸽用具	(223)
第七章	鸽的营养和饲料	(252)
第一节	鸽的营养	(252)
第二节	评价饲料的几个指标	(262)
第三节	鸽的常用饲料	(265)

第四节	鸽的日粮配合	(285)
第五节	鸽的食量	(292)
第六节	饲料的采办和保藏	(293)
第八章	鸽的饲养管理	(297)
第一节	注意鸽的表情	(297)
第二节	鸽的捕捉	(298)
第三节	鸽的日常饲养管理工作	(301)
第四节	鸽的饲养方式和饲喂方法	(303)
第五节	肉用仔鸽的强制肥育	(310)
第六节	仔鸽的人工孵育	(316)
第七节	肉鸽的饲养管理	(320)
第八节	竞翔鸽的饲养管理	(331)
第九节	做好各种记录	(333)
第九章	商品肉用仔鸽的生产	(337)
第一节	肉鸽业历史概况	(337)
第二节	鸽肉的营养价值	(337)
第三节	养肉鸽的利弊	(339)
第四节	养肉鸽前应考虑的事项	(341)
第五节	肉鸽品种	(345)
第六节	提高肉鸽繁殖力的技术措施	(372)
第十章	竞翔鸽(信鸽)	(377)
第一节	竞翔鸽的标准体形和主要特点	(377)
第二节	竞翔鸽品种	(378)
第三节	竞翔鸽归巢之谜	(401)
第四节	竞翔和通信的训练	(403)
第五节	竞翔鸽饲养管理要点	(419)
第十一章	玩赏鸽	(426)

第十二章 鸽病防治	(447)
第一节 防疫卫生基本要求	(447)
第二节 健康检查和疾病诊断	(450)
第三节 鸽的传染病	(453)
第四节 鸽的寄生虫病	(470)
第五节 鸽的普通病	(482)
第十三章 肉鸽的销售、屠宰、装运和烹饪	(488)
第一节 肉鸽的销售	(488)
第二节 肉鸽的屠宰和装运	(490)
第三节 鸽肉的烹饪	(499)
第十四章 副产品利用	(504)

第一章 养鸽业历史及鸽的用途

第一节 历史概况

家鸽是由野鸽经人类长期驯养而成的，人类从何时起开始驯养野鸽并使之成为家鸽的呢？据有关记载推测，在有文字和图像记载前，人类已经在开始驯养野鸽了。

埃及、希腊、罗马和阿拉伯等国家，都有许多古代史料说明，在公元前就已盛行养鸽了。根据我国《鸽经》介绍，我国养鸽大约已有 3000 多年历史。

《鸽经》是清代一部记载鸽子的专著。全书共分 6 部分：论鸽，花色，放飞，翻跳，典故，赋诗。

“论鸽”介绍鸽子的习性、生态、羽色、飞翔、鸣叫、食宿、产地、病疗等。

“花色”介绍名贵品种，如狗眼、射宫、靛靛等将近 30 种。说明我国古代在鸽子育种方面水平是相当高的。

“放飞”有段生动的描写：“此种六翮刚劲。直入云霄。鹰鹞不能搏击。故可千里传书。不论羽嘴脚。睛有光彩。翅有骨力。即为佳品”。还按眼沙介绍了“银沙眼”、“红沙眼”和“金沙眼”三种，按羽色介绍了“皂子”、“银云串子”和“雨点斑”三种。

“翻跳”介绍不少筋斗鸽的品种，如凤白头等。

“典故”记载了许多极有价值的信鸽史料。例如：北宋庆历年间，西夏国王元昊的军队在与北宋交战中，曾利用鸽子进行

军事通讯。南宋初,大将曲端曾利用鸽子传递消息和召集军队。孔子大弟子颜回的四十八世孙颜清甫的幼子曾弹伤一鸽,发现啸翎间有一信函,原来此鸽是当地(山东曲阜)原地方长官郭禹所养,用于传递家书已17年了。明朝正统年间,有一鸽因大雨在淮阴坠落被人捉住,脚上绑有一油纸封裹的信函,由信函内容证明此鸽是从北京飞来的,空距700多千米,费时3天,足见当时的信鸽竞翔水平已相当高了。

“赋诗”记载了古代著名诗人李太白、孟浩然、苏东坡等人咏颂鸽子的诗词。

此外,《聊斋志异》、《南越笔记》、《四朝闻见录》、《宋朝事实类苑》、《唐国诗补》、《越绝书》等都有记载我国古代养鸽的情况。



图 1-1 矗立在布鲁塞尔市中心的鸽子战士纪念碑

在国外也有不少有关养鸽的趣事。

(1) 在比利时,鸽子竞翔是全国性的体育运动。全国只有1千万人口,登记注册的赛鸽者却有10.6万人,养有鸽子600~800万只。

在首都布鲁塞尔,城市中心迄今还矗立着一座身披古希腊服装的妇女塑像,她张开的一只手上托着一只鸽子,塑像底座的一侧刻着“献给1914~1918年为保卫比利时而战斗的鸽子战士”,另一侧刻着“献给为保卫祖国而牺牲的养鸽爱好者”。这座纪念碑(图1-1)表达了比利时人民对在战争中为保卫国家作出贡献的鸽子永远怀着崇敬心

情。

(2) 在法国，信鸽为法国立下了不可磨灭的战功。第一次世界大战时，法国的凡尔登城被德军重重包围，一切通讯设施都被摧毁了，但依靠信鸽仍然和外界保持着联系。为了纪念信鸽的功劳，特意在里尔建立了一座宏伟的信鸽纪念碑。

1949年，毕加索把它笔下的和平鸽献给巴黎世界人民和平大会。鸽子，成了世界人民心目中的和平、圣洁的象征。法国雕塑家比内缪雕塑的“小天使”塑像(图1-2)充分表现了这一点。



图 1-2 小天使塑像

(3) 在美国，第二次世界大战中，驻缅甸美军有支部队撤退时被日军切断了退路，和指挥部失去了联系，仅靠一只5月龄的雌鸽翻过好几座高山，9小时内飞了515千米，把该支部

队的具体位置告诉了指挥部，从而获得了救援。为了表彰这只鸽子的功劳，美军给予了“缅甸皇后”(图 1-3)的称号。这只鸽子后来还得过后勤勋章。

(4) 在英国，1943 年 11 月 18 日，英国第 56 皇家步兵旅请求空军支援，以便迅速突破防守严密的德军防线。当盟军飞机正要起飞时，一只名叫“格久”的军用信鸽带来了十万火急的信件，信中说皇家步兵旅已攻占了德军防线，要求撤消轰炸。“格久”只用了几分钟的时间飞行了 30 多千米把信件及时送到，使 1,000 士兵免于被自己盟军飞机炸死。为此，英国伦敦市长授予“格久”掺金勋章，相当于维多利亚十字勋章的荣誉。

(5) 在古希腊，最早(公元前 776—393 年)利用信鸽把奥林匹克运动竞赛优胜者的名字传告给周围城市。

(6) 在巴格达苏丹，最早(1150 年)建立以鸽子为主的邮政系统。

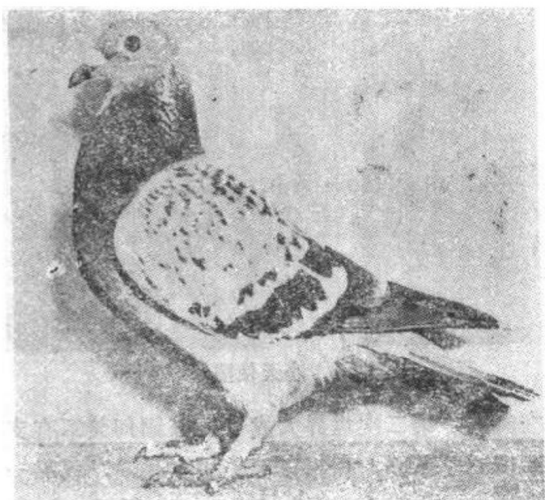


图 1-3 缅甸皇后

第二节 鸽子的用途

1. 通信

埃及是最早把野鸽驯化成家鸽的文明古国,在 5000 年前左右就已经在海上利用信鸽与陆地进行联络了。古埃及的渔民,每次出海捕鱼都带鸽子,以便传递求救信号和渔获消息。

出海远航的波斯商人,每到一地就放信鸽向家里亲人报告平安。

我国汉朝张骞、班超出使西域时,曾利用信鸽传递消息。

信鸽通信具有传递迅速准确、机动灵活性强、设备和使用简单、不受地形限制、不受电子干扰等长处,故仍不失为是电子通讯时代的一种辅助通信手段,可弥补电子通讯之不足。交通极不便利又缺乏通信设备的山区、林区、海岛、草原、沙漠、边境哨卡,仍需利用信鸽通信。50 年代,我国云南边疆有的地区每逢大雪封山季节,人们就靠信鸽传递家信和报纸,为此,人们热情地称鸽子为“忠诚的伙伴”。

2. 运输

鸽子可用来运输药品及其他东西。有次,云南某深山峡谷中有个人患了急病。就地抢救,缺乏药品。如送到卫生队抢救,最快路上也得花两天时间。人们利用信鸽只花了半小时就取来了药品,使病人得到及时救治。

草原牧区,在繁殖良种家畜工作中,有人利用信鸽运送精液,既保证了精液品质不下降,又节省运输费用。

在英国,有一家医院用信鸽传递急用血样。据报道,1981 年这家医院用 12 对信鸽传递了 1000 份血样,没有一份差错或损失。

在瑞士，银行还利用信鸽投送黄金。

3. 侦察

美国的海上救险专家利用信鸽帮助救险人员在海上寻找遇难的失踪者。目前，美国海军海洋研究中心已经成功地利用信鸽搜索海面，寻找遇难者或失落的物体。

进行森林、野外勘测等作业时，如不使用飞机进行拍照，可用信鸽担负局部空中摄影作业。

气象台观测气象时，可利用信鸽携带特殊仪器到高空“采样”，以获取数据资料。

在军事上，国外目前广泛利用信鸽进行侦察，帮助雷达值班和收集资料，有的导弹基地还利用鸽子参加值班。

4. 检验产品

先将鸽子关在笼里放在传送带旁，让它识别不合格的小型电子元件、小药盒、小药袋等小产品，训练它衔出不合格的产品。训练成后，可令其充当“检验员”，在传送带旁边检验出次品和废品。

鸽子还可用于检验煤气。

5. 预报地震

在破坏性地震前几天，鸽子会出现紧张的视听反应和惊飞反应：颈直立，头僵直，羽毛竖起，好象看见什么危险东西。常常突然惊飞，甚至深夜惊飞出巢。不肯进鸽舍。震前一二天，飞得不知去向。

中国科学院生物物理研究所和动物研究所于1968年起在河北省建立了一个生物预报地震的实验点和好几个生物观察实验站，观察实验鸽子等动物对50公里范围内震级3~5级地震的先兆反应。据邢台地震区5个观察点连续3年的实验资料证明，鸽子的震前异常反应与地震发生有显著相关性，可靠性大

于95%。

除了预报地震外，还可根据鸽子的异常反应，预报火山爆发。

6. 国防体育

鸽子竞翔比赛，是人们喜爱的体育项目之一。这种活动在世界各地都甚为流行。比利时、法国、联邦德国等一些欧洲国家几乎每年举办大规模的赛鸽活动，优胜者还可以参加两年一度的世界信鸽奥林匹克品评会，评选出来的优秀信鸽可获得奖励。在亚洲有个“亚洲鸽协联盟”组织，其主要任务是促进亚洲各地的信鸽竞翔活动和进行科研交流。

国内除上海、北京、广州等大城市以外，不少地、县的中小城镇也纷纷成立了信鸽协会。近年来，各地信鸽协会经常组织鸽子竞翔比赛，养鸽者也培育出了不少优良个体，使鸽子竞翔水平不断得到提高。

7. 医学和科研

鸽子可以入药，我国传统名贵中成药“乌鸡白凤丸”就以白鸽为原料之一。此外，民间验方以鸽为药配以别的药物用来治头晕病、头风病、妇科带症等。鸽子的某些传染病和寄生虫病，如副伤寒、血变原虫病等与人的公共卫生有关。诊断疾病也常用到鸽子。

鸽子很早就用作实验动物，遗传学、生理学、营养学、鸟类生物学、仿生学、航空、核试验等科学研究工作中经常用到鸽子。

8. 玩赏

鸽的体态和羽色多种多样，能给人们带来精神上的享受和心情上的愉快。鸽子常是诗人、作家、画家们赋诗、撰文和作画的对象。

9. 肉用

自从人类驯养野鸽时起，无疑就将鸽子作为一种美食了。
公元前 300~100 年，罗马人已精于饲养肉用鸽了。近百年来，世界各国，尤其是美国和法国等国家，都非常重视饲养肉鸽，并培育出了不少优良的肉鸽品种。

随着人民生活水平的提高和科学技术的进步，肉鸽业已崛起成为一种新兴行业，已进入企业化商品化生产。

(郁明发编写)